



留学指南 ①

USA Top University Guide

美国 明星大学 指南

邵玉铭◎主编

百家出版社
Baijia Publishing House

G7649.712-8

7



留学指南 ①

美国

邵玉铭◎主编

明星大学
指南

百家出版社
Baijia Publishing House

图书在版编目 (CIP) 数据

美国明星大学指南/邵玉铭主编. —上海: 百家出版社,
2003. 1

ISBN 7-80656-750-X

I. 美... II. 邵... III. 高等学校-美国-指南
IV. G649.712.8-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 082107 号

书 名 美国明星大学指南
主 编 者 邵玉铭
责任编辑 姜逸青 金长蔚
封面设计 梁业礼
出版发行 百家出版社 (上海天钥桥路 180 弄 2 号)
经 销 全国新华书店
印 刷 上海华成印刷装帧有限公司印刷
开 本 850×1168 毫米 1/32
印 张 11.25 插页 2
字 数 258 000
版 次 2003 年 1 月第 1 版第 1 次印刷
印 数 1—10 000 册
ISBN 7-80656-750-X/G·163
定 价 22.00 元

作

者

介

绍

邵

玉

铭

博

士

R24785/6

台湾政治大学外交系毕业后，赴美取得弗莱彻(Fletcher)法律暨外交学院硕士及芝加哥大学历史学博士。旅美期间曾在圣母(Notre Dame)大学、马里兰大学及费城外交政策研究中心等机构担任教职及研究工作20年。所著作品十余种，包括《司徒雷登与中美关系》(哈佛大学出版)，现任台湾中央日报董事长兼社长暨政大外交系兼任教授。

美国最佳40所大学排名

- | | |
|-------------|-------------|
| 普林斯顿大学 | 范德比尔特大学 |
| 哈佛大学 | 乔治城大学 |
| 耶鲁大学 | 卡内基梅隆大学 |
| 加州理工学院 | 弗吉尼亚大学 |
| 斯坦福大学 | 密歇根大学 |
| 麻省理工学院 | 加州大学洛杉矶分校 |
| 宾州大学 | 威克佛瑞斯特大学 |
| 杜克大学 | 塔福兹大学 |
| 哥伦比亚大学 | 北卡罗来纳大学 |
| 芝加哥大学 | 威廉玛丽学院 |
| 达特茅斯学院 | 加州大学圣地亚哥分校 |
| 莱斯大学 | 纽约大学 |
| 西北大学 | 威斯康星大学麦迪逊校区 |
| 华盛顿大学（圣路易市） | 布兰戴斯大学 |
| 康乃尔大学 | 南加州大学 |
| 布朗大学 | 伊利诺伊大学 |
| 约翰·霍普金斯大学 | 罗切斯特大学 |
| 艾摩利大学 | 波士顿学院 |
| 圣母大学 | 凯斯西储大学 |
| 加州大学（柏克莱校区） | 理海大学 |

责任编辑：姜逸青 金长蔚 封面设计：梁业礼

原 序

过去坊间留学书籍,碍于主客观各种因素影响,内容仅限于资料与数据的整理,或者集中在某一些留洋学人对其母校的回忆,讯息过于片断、简单,类似本书由校友系统性且深入地介绍美国名列前茅的40所名校,可说绝无仅有。本书所有作者或受访者,他们都曾获得其所介绍母校的博士学位,所以他们是将个人对母校的观察与体验提供出来。他们每位待在美国的时间,少则五年,多则超过十年,对于美国大学制度、校风、民俗风情,皆有深入了解。值得一提的是,本书作者涵盖老中青三代的留学生,他们不同时期的留学经验,可提供有志留学者多面向的参考。

回顾过去数十年,留学归来报效桑梓的学人对台湾作出难以磨灭的贡献,带动台湾各方面的发展。中国大陆改革开放之后,出国留学的总人数大幅度增加,成为留外学生的最大团体。

相信本书集结的学人经验,一定能够提供海峡两岸有意出洋留学者以重要参考;同时也希望诸位青年才俊,两岸未来



发展的需要,以及 21 世纪所带来的挑战,必须燃起雄心壮志,放洋到世界各地留学,不仅是为自己,同时也是为中华民族走出一个更美好的明天。

邵玉铭

2002 年 9 月

原

序

人

美国 最佳 40 所大学

排名



排名	校 名	总分	学术 声望	毕业率和 续读率排名	平均新生 续读率	2000 年毕业率			师资 排名
						预测	实际	差距	
1	普林斯顿大学	100	4.9	1	99%	92%	97%	+5	4
2	哈佛大学	99	4.9	2	96%	91%	97%	+6	7
	耶鲁大学	99	4.9	3	98%	93%	95%	+2	10
4	加州理工学院	96	4.7	25	94%	95%	82%	-13	2
5	麻省理工学院	95	4.9	10	98%	93%	91%	-2	19
	斯坦福大学	95	4.9	7	98%	91%	93%	+2	15
	宾州大学	95	4.5	15	97%	87%	91%	+4	1
8	杜克大学	93	4.6	8	97%	91%	93%	+2	8
9	哥伦比亚大学	89	4.6	14	93%	86%	88%	+2	14
	达特茅斯学院	89	4.4	5	96%	91%	92%	+1	2
	芝加哥大学	89	4.7	24	94%	86%	85%	-1	3
12	西北大学	88	4.4	11	96%	89%	92%	+3	11
	莱斯大学	88	4.3	16	96%	91%	89%	-2	4
14	康乃尔大学	87	4.6	12	96%	88%	90%	+2	26
	华盛顿大学(圣路易市)	87	4.1	20	96%	81%	86%	+5	12
16	布朗大学	86	4.4	6	97%	91%	94%	+3	28
	约翰·霍普金斯大学	86	4.7	19	96%	86%	85%	-1	34
18	艾摩利大学	84	4.0	23	92%	86%	87%	+1	6
19	圣母大学	83	3.9	4	98%	86%	94%	+8	16
20	加州大学(柏克莱校区)	82	4.8	27	95%	86%	83%	-3	37
21	范德比尔特大学	81	4.1	29	92%	85%	84%	-1	9
22	卡内基梅隆大学	80	4.2	40	92%	82%	76%	-6	13
	乔治城大学	80	4.0	13	96%	85%	92%	+7	43
24	弗吉尼亚大学	79	4.4	9	97%	79%	91%	+12	9
25	密歇根大学	77	4.6	26	95%	74%	82%	+8	52
26	加州大学洛杉矶分校	76	4.3	32	96%	79%	80%	+1	56
	威斯康星大学	76	3.4	22	93%	83%	87%	+4	27
28	塔福兹大学	75	3.6	18	96%	82%	89%	+7	25
	北卡罗来纳大学	75	4.2	30	91%	72%	79%	+7	71
30	威廉玛丽学院	73	3.8	17	96%	78%	89%	+11	38
31	加州大学圣地亚哥分校	72	3.9	35	94%	78%	78%	+0	58
32	纽约大学	71	3.7	50	90%	80%	74%	-6	17
	威斯康星大学麦迪逊校区	71	4.3	42	92%	66%	75%	+9	63
34	布兰戴斯大学	70	3.6	31	92%	83%	85%	+2	39
	南加州大学	70	3.8	48	94%	71%	73%	+2	51
36	伊利诺伊大学	69	4.2	38	92%	69%	76%	+7	127
	罗切斯特大学	69	3.4	39	94%	74%	71%	-3	24
38	波士顿学院	68	3.5	21	91%	82%	86%	+4	89
	凯斯西储大学	68	3.5	15	91%	83%	75%	-8	45
	理海大学	68	3.2	28	94%	73%	84%	+11	41

0人以下 班级比率	50人以上 班级比率	学生教 师比率	全职教 师比率	学生选 择排名	录取标准 SAT/ACT	新生高中成绩 前10%比率	新生 录取率	校务基 金排名	校友回 馈排名	校友回 馈比率
71%	11%	6/1	92%	4	1350~1540	92%	12%	13	1	66%
69%	13%	8/1	91%	1	1410~1580	90%	11%	8	6	46%
75%	8%	7/1	90%	2	1380~1550	95%	16%	2	5	46%
76%	5%	3/1	96%	5	1450~1580	98%	13%	1	13	39%
58%	16%	7/1	89%	3	1410~1560	97%	16%	3	9	41%
69%	14%	7/1	99%	6	1360~1560	89%	13%	9	11	40%
70%	8%	7/1	89%	8	1310~1490	92%	23%	6	10	41%
69%	7%	9/1	98%	12	1300~1560	86%	26%	10	7	45%
68%	9%	7/1	93%	7	1310~1510	87%	13%	18	21	32%
57%	11%	9/1	88%	10	1330~1520	86%	21%	11	3	48%
68%	3%	4/1	95%	22	1280~1490	82%	44%	15	20	33%
69%	8%	7/1	94%	18	1290~1470	84%	33%	12	30	29%
68%	9%	7/1	89%	13	1310~1510	84%	23%	23	14	38%
49%	21%	13/1	98%	15	1270~1460	82%	31%	17	16	37%
71%	9%	7/1	90%	20	1290~1450	85%	36%	5	12	40%
58%	14%	10/1	93%	9	1290~1490	87%	16%	29	8	44%
53%	18%	10/1	93%	28	1300~1480	70%	32%	4	33	28%
65%	7%	5/1	96%	19	1300~1460	90%	45%	14	15	37%
54%	11%	12/1	85%	14	1270~1430	84%	34%	48	4	48%
58%	16%	17/1	92%	11	1200~1450	99%	26%	40	93	18%
70%	5%	9/1	93%	35	1220~1400	71%	55%	21	24	31%
68%	8%	10/1	96%	29	1280~1460	72%	36%	20	33	28%
59%	9%	10/1	87%	16	1280~1450	78%	22%	25	26	30%
50%	15%	15/1	96%	21	1200~1410	83%	39%	66	29	29%
50%	15%	16/1	92%	34	25~30	67%	55%	42	141	13%
47%	21%	17/1	91%	17	1170~1400	97%	29%	28	156	12%
61%	2%	15/1	93%	33	1220~1380	67%	49%	7	18	36%
71%	5%	8/1	82%	24	1240~1410	73%	26%	37	27	30%
41%	12%	14/1	96%	32	1130~1340	65%	37%	31	42	25%
16%	9%	12/1	92%	26	1230~1410	79%	41%	131	32	29%
50%	28%	19/1	94%	23	1160~1370	99%	38%	22	200	9%
63%	9%	11/1	77%	27	1250~1420	70%	29%	38	86	18%
42%	19%	13/1	94%	48	25~29	48%	72%	57	133	14%
68%	9%	9/1	86%	38	1220~1420	61%	48%	45	22	31%
58%	14%	11/1	84%	25	1210~1400	80%	34%	49	39	26%
32%	18%	16/1	94%	12	24~29	53%	61%	66	137	14%
62%	10%	9/1	96%	47	1240~1410	53%	50%	16	72	21%
39%	9%	13/1	80%	30	1220~1390	68%	32%	87	38	26%
50%	15%	8/1	97%	40	1240~1450	71%	71%	26	25	31%
43%	12%	11/1	92%	46	1183~1365	52%	46%	53	17	36%

目 录

美国最佳 40 所大学排名	(1)
普林斯顿大学	(1)
哈佛大学	(11)
耶鲁大学	(21)
加州理工学院	(31)
斯坦福大学	(41)
麻省理工学院	(49)
宾州大学	(57)
杜克大学	(65)
哥伦比亚大学	(73)
芝加哥大学	(83)
达特茅斯学院	(91)
莱斯大学	(99)
西北大学	(107)
华盛顿大学 (圣路易市)	(117)
康乃尔大学	(127)



布朗大学	(137)
约翰·霍普金斯大学	(147)
艾摩利大学	(157)
圣母大学	(165)
加州大学(柏克莱校区)	(175)
范德比尔大学	(185)
乔治城大学	(197)
卡内基梅隆大学	(205)
弗吉尼亚大学	(213)
密歇根大学	(223)
加州大学洛杉矶分校	(233)
威克佛瑞斯特大学	(243)
塔福兹大学	(249)
北卡罗来纳大学	(255)
威廉玛丽学院	(265)
加州大学圣地亚哥分校	(273)
纽约大学	(279)
威斯康星大学麦迪逊校区	(287)
布兰戴斯大学	(295)
南加州大学	(303)
伊利诺伊大学	(309)
罗切斯特大学	(319)
波士顿学院	(327)
凯斯西储大学	(335)
理海大学	(343)

普林斯顿大学

(Princeton University)

——人文荟萃

◎ 王汎森 口述

◎ 许敏溶 整理



普林斯顿大学(Princeton University)以风景优美著称,她同时也是长春藤名校之一,这个继承英国牛津、剑桥传统的大学,成立于公元 1747 年,仅晚于哈佛、威廉与玛丽亚及耶鲁大学,是美国第四所成立的大学。当初她成立时,领有正式代表英王乔治二世的皇家宪章,宪章中载明普大是一所“传授各种人文艺术及科学”的学校,因此,虽然普大和其他学校一样,也是由教会支持成立,但是她并不以“训练神的仆人”为主要目的,而是注重“培养为国家社会服务的人才”。所以这里要多花一点文字来探讨它的历史。

公元 1756 年时,普大(当时称为新泽西学院)全校仅有纳索堂(Nassau Hall)这栋建筑,这栋四层楼的建筑也是当时全美最大的建筑。公元 1777 年 1 月 3 日,在一场发生在普林斯顿的战役中,纳索堂三度易主,最后由美军获胜,这场战役奠定六年后美国独立的基础,而纳索堂也成为普大最具历史意义的建筑之一。

建筑物见证历史美不胜收

谈起普大,相信大家印象最深刻的是她的建筑。一般来说,普大的建筑大约可以分为五期,分别为殖民地时代建筑、希腊式建筑、维多利亚式建筑、古堡式建筑以及现代建筑。

殖民地时代建筑至今已经有超过 200 年的历史,时间从公元 1747 年至公元 1800 年为止,这段期间的建筑以曾经当过华盛顿独立战争时的临时首都——纳索堂最著名,它是许多普大人最引以为自豪的地方,也是普大创校以来的行政大楼。后来美国许多大学也模仿这栋建筑。

希腊式建筑则是从公元 1800 年至 1860 年,比较著名的建筑物是 Whig Hall 与 Clio Hall 这两栋,其中一栋建筑是现在的辩论社。

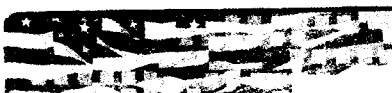
公元 1860 到 1896 年之间的建筑则为维多利亚式建筑,其中以亚历山大(Alexander Hall)剧院最著名,据说设计的人虽然在设计图竞赛时荣膺第一名,但是没有建筑师执照,所以校方先将设计图压着,一直等到这个人考取建筑师执照后才开始兴建。目前亚历山大剧院经常有许多世界著名的艺术家在此演出,许多在外面动辄要花数百元美金才能一窥究竟的表演,学生只要花十块美金就可在此欣赏同样高水准的演出。

古堡式建筑(公元 1896 至 1929)构成现在学校所有建筑物的主体,同时也是普大占地最大、最有特色与代表性的建筑。普大古堡式的建筑群,主要是仿效英国牛津、剑桥两所大学。这些建筑都是在美国经济大恐慌时期前后完成,当时的构想是这种建筑使学生的生活与学习比较纪律化。

二次大战后的现代建筑,则是融合多样现代风格,像有一栋学生宿舍就是由知名的设计师贝聿铭设计的,贝聿铭同时也因为这栋学生宿舍而获奖。此外,还有一位日本人设计的威尔森学院,这是一栋相当大的建筑,主要是培养公共事务的人才,就像哈佛大学的肯尼迪学院一样。

教堂为校园重要一部分

虽然普大宗教信仰色彩已经随着时代而逐渐褪色,但是教堂仍然是普大校园建筑中相当重要的一部分。普大的大学教堂(University chapel),是全世界大学校园中排名第三大的



教堂,同时也是全美最漂亮的哥特式建筑之一。有趣的是,大学教堂的旁边就是学校的总图书馆,近年来总图书馆藏书量与日俱增,图书馆必须扩建以容纳更多的书籍,可是学校坚持附近的建筑不可高过大学教堂,所以总图书馆只好一直往下挖,相对也耗费可观的金钱。

至于1980年代以后,普大的建筑风格就走入混合式的时代,世界闻名的建筑师 Robert Venturi(也是普大校友)设计的托马斯实验室,以及香港富商胡应湘捐款兴建的“胡应湘馆”等都是相当具有代表性的建筑物。

我之所以特别提到学校的建筑,主要是因为学校建筑与校园环境,使得普大成为一个具有深度的学术环境。我想,一个学校有没有历史的深度和美感非常重要,很多大学校园让学生整个人生活在里面却觉得浑身不舒服,但是普大的建筑与环境却让大家有浓厚的历史感与美感,让学生与校园建筑融为一体。

严格说来,美国一般大学的师生比例也不算低,研究生并不容易见到教授,但是普大在这方面却是比较特别,全校的研究生顶多才两千多人,大学生才五六千人,师生比相当低,所以每个学生都能受到老师特殊的注意与指导,师生间的接触相当频繁,不像美国其他学校,总是得先和秘书约定时间才能见到教授,至少我在普大念书的这段时间,几乎随时到办公室都可以找到我的指导教授,师生之间的距离不会像美国其他学校那么的远,彼此的互动相当密切。

劳斯莱斯主义创造优秀

我记得有一位老教授戏称,普大对于研究生采取的政策

是“劳斯莱斯主义”，意思是研究生就像手工打造的名贵轿车一样，每年只“生产”少量最优秀的毕业生，因此，学校每年招收的研究生相当少，同班同学没几个，更重要的是，学校一旦决定收你这个学生，就会给你金额多寡不一的奖学金，因为学校希望学生在金钱上没有后顾之忧，专注在课业的钻研。这情况就类似以前的“贵族社会”，贵族子弟只要一出生就继承贵族的权益，享有奖学金。

普大的成功，与她庞大的校务基金分不开，但是这么雄厚的基金不可能出现在台湾，因为台湾不可能有企业或个人愿意捐这么多的钱。这个基金的总金额在全美仅次于哈佛大学，排名第二，如果基金除以学生数目，普大则是第一名。这一两年来，许多大学的校务基金纷纷选择投资高科技类股票，随着经济不景气而遭受重大损失，但是普大没有跟风，反而赚了很多钱，所以校方宣布，所有靠奖学金上学的大学生，入学一概免费，许多人认为这将成为冲击美国大学教育的重大事件之一。

相对于其他大学汲汲钻营于增设各类新兴科系，普大对于基础科学的坚持值得各大学仔细思索。普大是一所重基础而轻应用的大学，她至今还不肯兴建医学院，甚至多年前兴建电机工程学院时，多数校友也持反对意见，原因就是普大一直以探索人类与大自然的基础真理为主，学校最好的科系是物理、数学、历史等基础学科，这也是普大“劳斯莱斯主义”之外，另一个相当独特的传统。国内大学多以电机、资讯、医学等科系为学校主体，但是在像普大这一类学校之中你会发现，那些看起来“没有用的”、“基础的”学科，反而是学校的主体，而学校重要的人物也都是这些基础学科的毕业生。